

LOCTITE®



Anti-Seize Противозадирные СОСТАВЫ



- Защищают от износа
- Защищают от жестких внешних условий
- Защищают от коррозии
- Защищают от прикипания и задиров

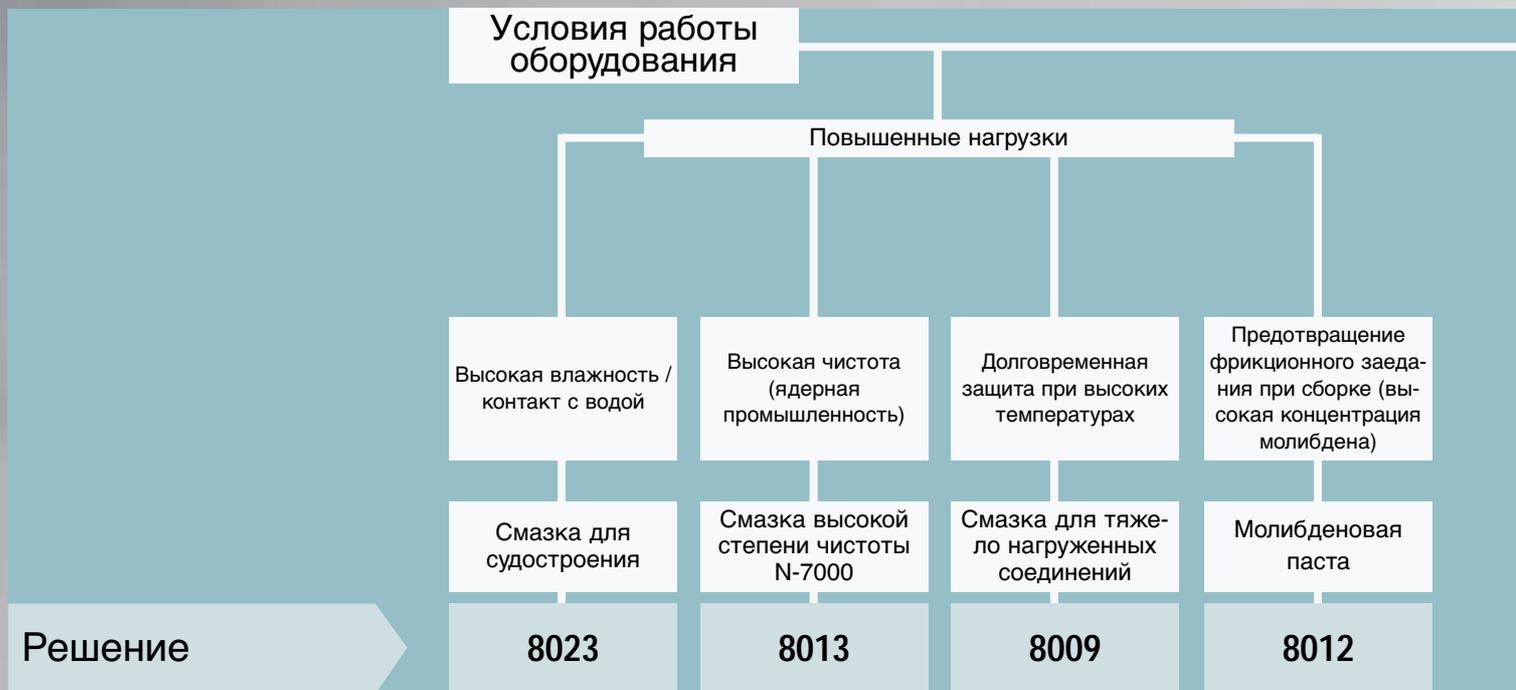
RUS

 **Henkel** Technologies



Противозадирные составы

Противозадирные составы Loctite® – группа высококачественных продуктов, разработанных для защиты металлических деталей от коррозии, износа и образования задиров. Они облегчают сборку и разборку соединений (в т.ч. и резьбовых), предотвращают прихват деталей и износ при запуске и на всем протяжении работы оборудования. Эти материалы специально разработаны для защиты деталей от воздействия жестких внешних условий, высоких температур, химических веществ, высоких нагрузок и вибрации.



Цвет	Черный	Темно-серый	Черный	Черный
Твердое смазочное вещество	графит, кальций, нитрид бора, ингибиторы коррозии	графит, оксид кальция	графит, кальций, фтор	молибден, ингибиторы коррозии
Коэффициент учета смазки (K)	0,18	0,16	0,16	0,11
N.L.G.I. класс	1	1	1	1
Рабочая температура	от -30 до 1300°C	от -30 до 1300°C	от -50 до 1300°C	от -30 до 400°C
Упаковка и способ нанесения	453 гр. с кистью	453 гр. с кистью	453 гр. с кистью, 3,6 кг. банка	453 гр. с кистью, 6,8 кг. банка
Одобрения	American bureau of shipping MIL-PRF-907E	PMUC D5OYP12 General Electric TIL 1117-3R1	-	-

Примеры применения



Описание

Loctite® 8023

с кистью

Смазка с отличной стойкостью к смыванию.

Loctite® 8013

с кистью

Не содержащая металлов смазка высокой очистки, обладающая отличной химостойкостью. Рекомендуется для использования на нержавеющей стали. Идеально подходит для использования в атомной промышленности.

Loctite® 8009

с кистью

Не содержащая металлов смазка, обеспечивающая длительное смазывание деталей из всех типов металлов (вкл. нержавеющей сталь и титан).

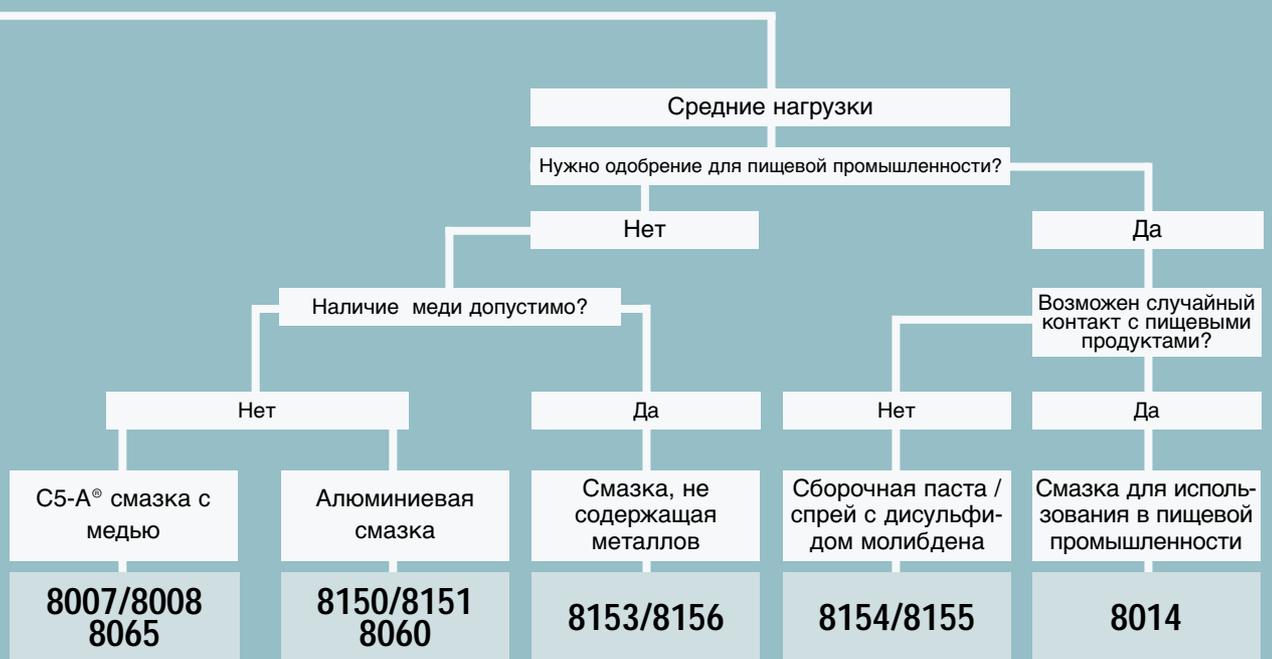
Loctite® 8012

с кистью

Сборочная паста с содержанием молибдена. Обеспечивает полное смазывание и обладает высокой стабильностью при работе на предельно тяжелых нагрузках. Идеально подходит для защиты деталей во время обкатки и «холодном запуске».



Новая
упаковка

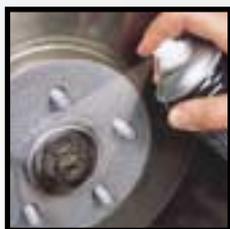


Медный	Серый	Белый	Черный	Черный
медь, графит	алюминий, медь, графит	специальные добавки для работы при высоком давлении	молибден	белое масло и специальные добавки для работы при высоком давлении
-	-	-	-	-
1	0	2	0	1
от -25 до 980°C	от -30 до 900°C	от -25 до 900°C	от -20 до 450°C	от -30 до 400°C
400 мл. аэрозоль, 13 гр., 453 гр. с кистью, 3,6 кг. банка, Нов тубик	400 мл. аэрозоль, банки: 500 гр., 1 кг. и 5 кг. Нов тубик	400 мл. аэрозоль, 500 гр. банка	400 мл. аэрозоль, 1 кг. банка	907 мл. банка
MIL-PRF-907E	SECLF 216	SECLF 216	NSF H2 для 8154 (без контакта с пищей)	FDA 21 CFR 178-3570 NSF H1 (случайный контакт с пищей)

* новинка



C5-A®
Loctite® 8007 аэрозоль
Loctite® 8008 с кистью
Loctite® 8065 тубик
Смазка с содержанием меди. для болтов, гаек, труб, теплообменников и т.п. Типичные области применения: болты суппорта тормоза, болты выхлопной системы.



Loctite® 8150
Loctite® 8151 аэрозоль
Loctite® 8060 тубик
Смазка на основе алюминия для болтов, гаек, труб, теплообменников и т.п., соединения на ступице колеса.



Loctite® 8153 аэрозоль
Loctite® 8156 банка
Смазка, не содержащая металла. Рекомендуется для применения в случаях повышенных требований к чистоте. Может использоваться на нержавеющей стали, медных сплавах, во влажных условиях и мн. др. случаях.



Loctite® 8154 аэрозоль
Loctite® 8155
Сборочная паста с содержанием молибдена – идеально подходящего материала для медленно движущихся и неподвижных узлов. Предотвращает образование задигов и заедание при пресовой посадке, а также снизит риск износа при запуске оборудования.



Loctite® 8014
Не содержащая металла смазка для использования в пищевой промышленности. Рекомендуется для использования на нержавеющей стали, а также во влажных условиях.

Еще одна причина использовать Loctite®

Доказавшие свою эффективность смазки Loctite теперь доступны и в компактных удобных тюбиках.



Смазки Loctite® в тюбиках

- идеально подходят для полевого использования
- умещаются в наборе с инструментами
- просты в транспортировке
- могут использоваться во многих случаях



Новая упаковка

Попробуйте и вам это понравится!

Расчет момента затяжки

Знание точных показателей нагрузки при затяжке является важным для надежной работы оборудования, собранного с помощью болтов. Затяжка болтов или гаек создает сжимающее усилие. Противозадирные смазки, используемые на болтах, помогают увеличить сжимающее усилие по сравнению с соединениями, необработанными такими смазками. Другим преимуществом использования смазок является большее единообразие в сжимающем усилии при установке нескольких болтов. Отношение между вращающим моментом и зажимной нагрузкой можно представить в виде следующей формулы: $T = KFD$, где

T – момент затяжки (дюйм-сила-фунт, фунт-сила-фут, Н * м)

F- сжимающее усилие (фунты, кг, Н)

D-номинальный диаметр болта (дюйм, фунт, метр)

K – коэффициент учета смазки

Коэффициент учета смазки (K)- получен на 1/2 дюймовых стальных болтах класса 8 и гайках класса 5 при исследовании напряжения при кручении. Смазка наносилась на резьбу болтов и обе стороны шайбы.

Компания Henkel Loctite выражает уверенность в том, что представленные выше данные точно отражают характеристики работы. Однако Henkel Loctite не может гарантировать получение таких же характеристик на отдельных соединениях. В критических случаях определите K-фактор самостоятельно.

Примечание: Выделяют два «коэффициента» для описания связи между моментом затяжки и напряжением: наиболее распространенным является коэффициент момента (называемый также «фактором гайки»). Другим является коэффициент трения, который составляет 2/3 (67%) от коэффициента момента.

Информация для заказа родукции

Номер	Название	Упаковка	Арт. номер
8007	C5-A® медная смазка	400 мл. аэрозоль	
8008	C5-A® медная смазка	453 гр. с кистью	
8008	C5-A® медная смазка	113 гр.	
8008	C5-A® медная смазка	3,6 кг. банка	
8009	Смазка для тяжело нагруженных соединений	453 гр. с кистью	
8009	Смазка для тяжело нагруженных соединений	3,6 кг. банка	
8012	Молибденовая паста	453 гр. с кистью	
8012	Молибденовая паста	6,8 кг. банка	
8013	Смазка высокой степени чистоты N-7000	453 гр. с кистью	
8014	Смазка для использования в пищевой промышленности	907 гр.	
8023	Смазка для судостроения	453 гр. с кистью	

Номер	Название	Упаковка	Арт. номер
8060	Серебряная смазка	тюбик	37230
8065	C5-A® смазка с медью	тюбик	37229
8150	Алюминиевая смазка	500 гр.	
8150	Алюминиевая смазка	1 кг.	
8150	Алюминиевая смазка	5 кг.	
8151	Алюминиевая смазка	400 мл. аэрозоль	
8153	Алюминиевая смазка	400 мл. аэрозоль	
8154	Сборочный спрей с молибденом	400 мл. аэрозоль	
8155	Сборочная паста с молибденом	1 кг.	
8156	Смазка, не содержащая металлов	500 гр.	

Более подробную информацию о технических характеристиках указанных выше продуктов и их применению вы можете получить из Технических описаний (TDS) или в представительстве Henkel Loctite.

ООО "РУСХЕНК"

Подразделение "Локтайт"
Россия, RU-113054, МОСКВА
Бахрушина ул., 32, стр. 1
Тел. (095) 745-23-14/16
Факс (095) 745-2313
info@loctite.ru

ООО Хенкель Украина

Бизнес подразделение LOCTITE
Украина, 03067, КИЕВ
Бульвар Лепсе 4, Silver Centre
Тел. (044) 201 45 77,
Факс (044) 201 45 76
ukraine@loctite.com.ua



Более подробная информация:

www.loctite.com

